

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده ۱۱: علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶_زمین شناسی

رشته: ۱۱_زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

زمان: ۱۱:۵۱ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۷
صفحه ۱ از ۴

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساعت | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|----------------------|------|---|------------|------|---------------|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------|--------------|---|
| | | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۱۰۲۸ | ریاضی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | ۵۴۷۶ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | جلیل واعظی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۸۹۲ | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ و اثبات کلیه قضایا حذف شود. |
| ۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۱۰۲۹ | ریاضی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تستی و تشریحی | ۵۶۷۰ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی | محمد جلوداری ممقانی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۴۴۶ | بخش ۳ از فصل ۲، بخش ۴ و ۵ از فصل ۴، بخش ۵ و ۶ از فصل ۵، صفحه ۹۰ تمرینهای ۹ تا ۱۲ - مثال ۲۶-۵، ۲۶-۵، ۲۰-۵، ۲۱-۵، تمرینهای ۱۰-۵، صفحه ۱۵۲ قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵ و ۴۸-۵، ۴۹-۵ - همه بند ۱۱-۶ به جز (ب)، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۲ تا ۶۴ - مثال ۱۴-۶ مثال ۳۶-۶ تذکر صفحه ۲۲۴، بند ۷-۲۳، انتگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۳۰۰ تا ابتدای تمرین ۴ صفحه ۳۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود. |
| ۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۳۰۸۳ | فیزیک پایه ۱ | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | تستی و تشریحی | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانژاد دهکلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۶۳۳ | بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود. |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۳۰۸۳ | فیزیک پایه ۱ | | | | | تستی و تشریحی | ۵۲۸۰ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ | سید محمود نجفیانرضوی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۸۳۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۴ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۳۰۸۴ | فیزیک پایه ۲ | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | تستی و تشریحی | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۶۴۳ | بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود. |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۳۰۸۴ | فیزیک پایه ۲ | | | | | تستی و تشریحی | ۵۸۰۷ | کتاب | فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس | فرانک بلات | محمد خرمی | ۱۳۹۱ | فاطمی | ۹۸۸ | فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود. |
| ۵ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۴۰۷۹ | شیمی عمومی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی | ۵۰۶۳ | قطعی | شیمی عمومی ۱ | سید احمد میرشکرایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۶۶۹ | فصل ۸ حذف شود. |
| ۶ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۴۰۸۰ | آزمایشگاه شیمی عمومی | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | ۵۰۳۰ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ | محمود محراب زاده - باقریافه داوودی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | -- | |
| ۷ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۵۰۱۹ | میانجی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۱۷۶ | درسنامه | میانجی کامپیوتر و برنامه نویسی | جعفر تنها- مهدی یوسفخانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۹۴۲ | فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود. |
| ۸ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۵ | آمار مقدماتی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۶۰۵۴ | کتاب | مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱) | باتاچارنا، جانسون | ابن شهرآشوب، میکائیلی | ۱۳۸۸ | مرکز نشر دانشگاهی | ۱۳۳۹ | فصل های ۳ (۱-۳)، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳ و ۸-۳)، ۴ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴ و ۵-۴)، ۵ (۲-۵، ۳-۵، ۴-۵ و ۵-۵)، ۶ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶، ۵-۶ و ۶-۶ و ۷-۶) ۷ (۱-۷، ۲-۷، ۳-۷ و ۴-۷) و فصل ۸ (۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸) مطالعه شود. |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۵ | آمار مقدماتی | | | | | تستی | ۶۰۹۷ | کتاب | مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲) | باتاچارنا، جانسون | ابن شهرآشوب، میکائیلی | ۱۳۸۸ | مرکز نشر دانشگاهی | ۶۷۲ | فصل ۹: بخش ۳-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰، ۷-۱۰، فصل ۱۱: بخش ۲-۱۲، فصل ۱۲: بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲ و ۴-۱۲ مطالعه شود. |
| ۹ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۶ | زمین شناسی فیزیکی | ۳ | ۱ | ۳۴ | ۳۲ | تستی و تشریحی | ۷۳۴۲ | آزمایشی | زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرایندهای بیرونی | محمود صداقت- حسین معماریان | | ۱۳۸۹ | پیام نور | ۲۳۳۲ | فصل های ۲، ۳، ۵، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود. |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۶ | زمین شناسی فیزیکی | | | | | تستی و تشریحی | ۸۲۷۶ | آزمایشی | زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرایندهای درونی | حسین معماریان محمود صداقت | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۲۳۵۴ | فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۷ | زمین شناسی تاریخی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی | ۸۲۰۸ | آزمایشی | زمین شناسی تاریخی | محمدرضا کیریایی زاده | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | |
| ۱۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۸ | بلور شناسی نوری | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی | ۴۹۱۴ | قطعی | بلورشناسی نوری | حسین پروین | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۱۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۹ | میانجی کانی شناسی | ۳ | ۱ | ۳۴ | ۳۲ | تستی | ۴۸۲۶ | آزمایشی | کانی شناسی غیرسیلیکاتها | جیمز دوایت دینا | مهین محمدی | ۱۳۸۸ | پیام نور | ۱۳۴۶ | از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود. - نحوه مطالعه کانیها و تقسیمبندی کانیها. - در هر گروه یا خانواده از کانیها مشخصات کلی شامل ساختمان کانیهای اصلی و کانیهای مهم و تقسیمبندی فرا گرفته شود. - مشخصات کانیهای زیر فرا گرفته شود: فلزات آزاد: طلا، نقره، مس، پلاتین، آهن غیرفلزات آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت سولفیدها: اکانتیت، کالکوسیت، بونیت، گالن، اسفالریت، کالکوپیریت، سینیابر، اورپیمان، پیریت، مولیبدنیت سولفوسالتها: پیرازریت، پروستنت اکسیدها: کوپریت، کروندوم، هماتیت، ایلمنیت، اورانینیت، ماگنتیت، کرومیت هیدروکسیدها: بوکسیت هالیدها: نمک طعام، سیلیت، فلوئوریت کربناتها: گروه کلسیت، کلسیت، گروه آراگونیت، آراگونیت، گروه دولومیت، دولومیت، کانیهای کربناته حاوی OH ، مالاکیت نیتراتها و بوراتها: نیتراپت، شوره، بوراکس سولفاتها و کروماتها: گروه باریت، باریت، کانیهای سولفاتنه ابدار، زپیس تنگستاتها و مولیبدات: ولفرامیت، شیلیت. فسفاتها، ارسناتها و واناداتها: آپاتیت، تورکواز مطالعه شود. |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱:

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساعت | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد پیوست | |
|------|------------|-----------|--------------------------|------|---|-------|------------|--|---------------|------------|-----------------|---|--|---|------------|------------------------|--|---|--|
| | | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | | | | |
| | ۲۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۰۹ | مبانی کانی شناسی | | | | | | تستی | ۲۹۰۲ | قطعی | کانی شناسی سیلیکات ها | سیروس آتردی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۲ بازدید صحرایی انجام شود . موارد زیر مطالعه شود:پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیررده‌های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدف‌های رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده‌های زیر کانی های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نروسیلیکات‌ها: گروه اولوین، اولوین، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزونیزیت، وزوینایت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کلدیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پیروکسن، سری استئاتیت، ارتوفروسیلیت، سری دیوپسید، هدنبریزیت، اکمیت شبه‌پیروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول :کانی های هورنبلند،ترمولیت ،اکتینولیت فیلسیلیکات ها:گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)،گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)،گروه سربانتین،گروه کلریت (کلریت)،تکتوسیلیکات ها:گروه سیلیس(کوارتز)،گروه فلدسپات ،فلدسپات های پتاسیم دار(میکروکلین ،ارتوکلاز،سانیدین)،فلدسپات های پلازیوکلاز(البت،آنورتیت)،گروه فلدسپاتونید (لوسیت،نفلین)،گروه زئولیت | ۱۳۲۷ | |
| ۱۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۰ | رسوب شناسی | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی | ۵۴۶۱ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه رسوب شناسی | ناصر ارزانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۰ | رسوب شناسی | | | | | | تستی | ۸۱۸۲ | آزمایشی | رسوب شناسی | حسین پروین | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۱۸ | ۲ بازدید صحرایی انجام شود. | |
| ۱۴ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۱ | سنگ های رسوبی | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی و تشریحی | ۲۸۹۵ | آزمایشی | آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی | ناصر ارزانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۱ | سنگ های رسوبی | | | | | | تستی و تشریحی | ۲۹۱۲ | آزمایشی | سنگ شناسی رسوبی | حسین پروین | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۹ | ۲ بازدید صحرایی انجام شود. | |
| ۱۵ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۲ | سنگ های آذرین | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی | ۸۱۶۱ | آزمایشی | آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین | فلوریز خیری | | ۱۳۸۶ | پیام نور | -- | | |
| | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۲ | سنگ های آذرین | | | | | | تستی | ۸۲۷۲ | آزمایشی | سنگ شناسی آذرین | فرهاد محرمی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۹ | ۲ بازدید صحرایی انجام شود. | |
| ۱۶ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۳ | سنگ های دگرگونی | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی | ۵۰۸۵ | قطعی | سنگ شناسی دگرگونی | علی درویش زاده | | ۱۳۸۹ | پیام نور | ۱۹ | ۲ بازدید صحرایی انجام شود. | |
| ۱۷ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۴ | دیرینه شناسی - ماکروفسیل | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی | ۵۴۱۱ | آزمایشی | دیرینه شناسی ۱ - ماکروفسیل | مهناز پروانه نژاد شیرازی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | ۱۹ | ۲ بازدید صحرایی انجام شود. | |
| ۱۸ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۵ | ریز دیرینه شناسی | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | | تستی | ۹۹۹۷ | آزمایشی | دیرینه شناسی ۲ | کوروش رشیدی | | ۱۳۹۵ | پیام نور | -- | | |
| ۱۹ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۶ | چینه شناسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی | ۵۰۷۵ | قطعی | چینه شناسی | علی بابا چهارازی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۲۰ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۷ | زمین شناسی ساختاری | ۳ | ۳ | ۱۶ | ۶۴ | | تستی و تشریحی | ۵۶۱۲ | آزمایشی | زمین شناسی ساختاری | محمد خلیج | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۲۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۸ | زمین ساخت | ۳ | ۰ | ۱۶ | | | تستی | ۵۰۸۶ | آزمایشی | زمین ساخت | عباس قاسمی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. | |
| ۲۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۱۹ | فتوزئولوژی | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | | تستی | ۵۰۲۶ | قطعی | فتوزئولوژی | علی بابا چهارازی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | | |
| ۲۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۰ | مبانی زمین شیمی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی | ۵۰۰۷ | قطعی | مبانی ژئوشیمی | برایان میسن- کارلتن مور | محمد بهرامی | ۱۳۸۹ | پیام نور | ۳۳۱۰ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۳ تا ۵-۷ و ۵-۳ تا ۵-۵ نا آخر ۵-۳)، ۶ و ۱۱ مطالعه شود | |
| ۲۴ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۱ | زمین فیزیک | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی و تشریحی | ۵۰۹۴ | آزمایشی | ژئوفیزیک | شهاب توکلی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | | |
| ۲۵ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۲ | نقشه برداری | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | | تستی و تشریحی | ۵۰۸۴ | قطعی | نقشه برداری | علی بابا چهارازی- بهمن مقرب نیا | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۲۶ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۳ | سامانه اطلاعات جغرافیایی | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | | تستی | ۸۲۱۵ | کتاب | سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS | بهنام کارتر | گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور | ۱۳۷۹ | سازمان زمین شناسی کشور | ۳۰۶۱ | فصل های ۱(صفحه ۱۱ تا صفحه ۴۳)۳،(صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۱۳) و ۴(صفحه ۲۰۵ تا صفحه ۲۵۷) مطالعه شود. | |
| ۲۷ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۴ | زمین شناسی ایران | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی و تشریحی | ۸۲۷۲ | آزمایشی | زمین شناسی ایران | رحیم شعبانیان | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۶۶۹ | فصل ۸ حذف شود. | |
| ۲۸ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۵ | عملیات زمین شناسی ایران | ۰ | ۱ | ۰ | ۳۲ | | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | ۷ بازدید صحرایی انجام شود. | | |
| ۲۹ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۶ | زمین شناسی اقتصادی | ۳ | ۱ | ۲۴ | ۳۲ | | تستی و تشریحی | ۵۶۰۴ | آزمایشی | زمین شناسی اقتصادی | علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهنی - جمشید احمدیان | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۱۱۲۲ | فصل های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود. | |
| ۳۰ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۷ | زمین شناسی نفت | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی | ۵۳۰۲ | آزمایشی | زمین شناسی نفت | عباس افشارحرب | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۳۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۸ | آبهای زیرزمینی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی و تشریحی | ۵۳۷۵ | آزمایشی | زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی | محمود صداقت | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۳۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۹ | زمین شناسی مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی و تشریحی | ۲۹۰۹ | درسنامه | مبانی زمین شناسی مهندسی | بهروز توکلی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۳۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۳۱ | متون علمی زمین شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۰ | | تستی | ۵۵۶۸ | آزمایشی | زبان تخصصی زمین شناسی | علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۲۳۲۲ | فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود. | |
| ۳۴ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۳۲ | زمین شناسی زیست محیطی | ۳ | ۰ | ۲۴ | | | تستی | ۵۴۲۸ | آزمایشی | زمین شناسی زیست محیطی | احمد عباس نژاد- علیرضا نجف زاده | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۳۵ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۳۳ | سنجش از دور | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۰ | | تستی | ۹۲۳۲ | آزمایشی | اصول سنجش از راه دور | فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | | |
| ۳۶ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۳۴ | کانه نگاری | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | | تستی | ۵۳۰۶ | آزمایشی | مینرالوگرافی - کانه نگاری | سید جواد مقدسی | | ۱۳۸۸ | پیام نور | ۶۶۹ | فصل ۸ حذف شود. | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | تعداد ساعت عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|---|---|-------|-----------------|---------------|------------|----------|---|---|-------|------------|--|--------------|---|
| ۲۷ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۵ | ریز رخساره ها | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی | ۶۴۷۱ | کتاب | رخساره های میکروسکوپی (جلد اول) | خسرو خسروتهرانی | | ۱۳۸۶ | دانشگاه تهران | ۶۹۳ | فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود. |
| ۲۸ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۶ | ارزیابی ذخائر معدنی | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی | ۴۸۹۰ | درسنامه | حسن مدنی- عبدالعجید یعقوب پور | تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۹ | ۳ بازدید صحرایی انجام شود. |
| ۲۹ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۷ | زلزله شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۰۶۱ | آزمایشی | زلزله شناسی | شهاب توکلی | | ۱۳۸۷ | پیام نور | -- | |
| ۳۰ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۲۹ | لرزه زمین ساخت | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۲۸۳ | آزمایشی | لرزه زمین ساخت | محمد خلج | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۴۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۰ | زمین شناسی زیرسطحی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی و تشریحی | ۵۳۴۶ | آزمایشی | زمین شناسی زیرسطحی | ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | |
| ۴۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۱ | زمین شناسی مهندسی کاربردی | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی و تشریحی | ۵۳۹۶ | آزمایشی | زمین شناسی مهندسی کاربردی | حسن اسدی نیا- سید حسن میرزینلی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۴۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۲ | آتشفشان شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۴۹۷۰ | آزمایشی | آتشفشان شناسی | علی درویش زاده | | ۱۳۸۷ | پیام نور | -- | |
| ۴۴ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۵ | زمین شناسی دریایی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۱۵۲ | آزمایشی | زمین شناسی دریایی | حسن داداشی آرائی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۴۵ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۶ | محیط های رسوبی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۱۹۴ | آزمایشی | محیط های رسوبی | محمد بهرامی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۴۶ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۷ | آب شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی و تشریحی | ۹۷۷۱ | آزمایشی | آب شناسی | همایون مقیمی، محمود صداقت | | ۱۳۹۴ | پیام نور | ۳۰۶۳ | از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۷-۲ مطالعه شود. |
| ۴۷ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۴۹ | دیرینه شناسی گیاهی | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی | ۱۰۹۹۳ | کتاب | دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی) | شعبانیان، غنی زاده تبریزی | | ۱۳۹۵ | انتشارات فروزین | -- | |
| ۴۸ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۵۰ | زمین ریخت شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۰ | تستی | ۸۰۳۳ | آزمایشی | زمین ریخت شناسی | داداشی | | ۱۳۹۵ | پیام نور | ۳۰۶۳ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا بخش ۹-۵) مطالعه شود. |
| ۴۹ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۵۱ | مکانیک خاک | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۰۴۱ | آزمایشی | مکانیک خاک | سیدمحمود فاطمی عقدا | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۵۰ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۵۲ | هیدروژئوشیمی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۱۸۹ | آزمایشی | هیدروژئوشیمی | همایون مقیمی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | |
| ۵۱ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۵۵ | منابع انرژی زمین | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۳۱۴ | آزمایشی | زمین شناسی مواد انرژی زا | منصور قربانی | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- | |
| ۵۲ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۵۶ | خاک شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | ۵۵۱۷ | آزمایشی | مبانی خاک شناسی | ناصر ارزانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۵۳ | ۳۹۷۲ | ۱۱۱۶۳۷۴ | زمین شناسی صحرایی | ۰ | ۴ | ۰ | ۱۲۸ | تشریحی | ۵۶۸۲ | آزمایشی | مبانی زمین شناسی صحرایی | علی حسین خلیلیان | | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۱۶۴۴ | بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود. |
| ۵۴ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۸۱۶۴ | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵۵ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۲۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۵۰۳۷ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵۶ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۳۴۱۱ | آشنایی با زبان ترکمنی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۱۰۹۱۶ | کتاب | زبان و ادبیات ترکمنی | ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان | | ۱۳۹۶ | صحرا دانش | ۳۸۸۶ | از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود. |
| ۵۷ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۳۴۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | | تستی | ۴۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۵۴ | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۵۸ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۵۴۲۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵۹ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۵۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۴۹۸۳ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۶۰ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۶۱ | ۳۹۷۲ | ۱۲۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تستی | ۴۹۸۳ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۶۲ | ۳۹۷۲ | ۱۳۱۸۸۰۸ | کارافرینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۳۶۹ | آزمایشی | مبانی کارافرینی | علی اکبراحمدی - حسن درویش | | ۱۳۹۳ | پیام نور | ۹۱۴ | فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۶۳ | ۳۹۷۲ | ۱۲۲۰۴۳۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۱۳ | | تستی | ۵۶۷۵ | آزمایشی | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۶۴ | ۳۹۷۲ | ۱۳۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | -- | |
| ۶۵ | ۳۹۷۲ | ۱۳۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | | | تستی | ۸۳۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | -- | |
| ۶۶ | ۳۹۷۲ | ۱۳۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۷۷۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شربتی | | ۱۳۹۲ | سمت | -- | |
| ۶۷ | ۳۹۷۲ | ۱۳۳۳۱۷۴ | آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۸ | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدي نظر پور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۶۸ | ۳۹۷۲ | ۱۳۳۹۱۲۷ | فرهنگ وتمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۹۲۳۳ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | فاطمه جان احمدی | | ۱۳۹۳ | نشر معارف | ۳۳۲۳ | بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود |
| ۶۹ | ۳۹۷۲ | ۱۳۳۳۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۶ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۷۰ | ۳۹۷۲ | ۱۳۳۳۰۳۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۷ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۷۱ | ۳۹۷۲ | ۱۳۳۳۰۳۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۷۳ | آزمایشی | آیین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

کلیه صفحات (۴صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

| ردیف | ترم | شماره تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساعت | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|------|--------------|-----------|------------------------------|------|---|------------|------|-----------|------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|------------|--|--------------|-----------|
| | | | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | | |
| ۷۲ | ۳۹۷۲ | ۱۲۳۲۰۲۸ | | تفسیرموضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۸۲۴۸ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۷۳ | ۳۹۷۲ | ۱۲۳۲۰۲۹ | | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۶۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۷۴ | ۳۹۷۲ | ۱۲۳۲۰۳۹ | | تفسیرموضوعی نهج البلاغه | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۵۶۷۷ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دلشاد تهرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۷۵ | ۳۹۷۲ | ۱۲۳۲۰۴۴ | | دانش خانواده وجمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | | تستی | ۹۸۶۹ | کتاب | دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم) | جمعی از نویسندگان | | ۱۳۹۵ | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف) | -- | |